



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Farmácia



Farmacologia III Pharmacology III		Código: FAR017
Departamento de Farmácia – DEFAR		Escola de Farmácia - EF
Carga horária semestral 60 horas	Carga horária semanal teórica 02 horas/aula	Carga horária semanal prática 02 horas/aula
Ementa: Conceito e farmacologia da terapia antimicrobiana. Fisiopatologia, farmacologia e farmacoterapia das doenças respiratórias. Fisiopatologia, farmacologia e terapêutica das infecções do trato urinário. Fisiopatologia, farmacologia e terapêutica das dermatofitoses e candidíase. Fisiopatologia, farmacologia e terapêutica das doenças sexualmente transmissíveis. Abordagem em adultos, crianças, gestantes e idosos.		
Conteúdo programático:		
<u>Carga horária teórica</u>		
1. Princípios da terapia antimicrobiana		
1.1 Classificações dos antimicrobianos.		
1.2 Bases farmacocinéticas da quimioterapia antimicrobiana.		
1.3 Tipos de terapias antimicrobianas.		
1.4 Resistências aos antimicrobianos.		
2. Farmacoterapia dos antibacterianos		
2.1 Classificação dos antimicrobianos.		
2.2 Fármacos antimetabólitos: sulfonamidas e diaminopirimidinas.		
2.3 Fármacos que atuam na estrutura e função do DNA: quinolonas e rifamicinas.		
2.4 Fármacos bacteriostáticos que inibem a síntese proteica: macrolídeo, tetraciclina, lincosamidas, oxazolidinonas.		
2.5 Fármacos bactericidas que inibem a síntese proteica: aminoglicosídeos.		
2.6 Fármacos que inibem a síntese da parede celular: glicopeptídicos e betalactâmicos.		
2.7 Polimixinas.		
3. Fisiopatologia e terapêutica das infecções do trato urinário.		
3.1 Introdução às Infecções do Trato Urinário (ITU).		
3.2 Classificações, diagnóstico das ITU.		
3.3 Tratamento não farmacológico e tratamento farmacológico.		
4. Fisiopatologia e terapêutica das infecções do trato respiratório.		
4.1 Classificações, diagnóstico das infecções respiratórias superiores: otites, sinusites, faringites.		
4.2 Classificações, diagnóstico das infecções respiratórias inferiores: pneumonias.		
4.3 Tratamentos farmacológicos.		



5. Fisiopatologia e terapêutica das infecções sexualmente transmissíveis.
 - 5.1 Introdução e diagnóstico das principais DST: sífilis, gonorreia, cancro e tricomoníase.
 - 5.2 Tratamento farmacológico.
6. Agentes antifúngicos
 - 6.1 Classificações dos antifúngicos.
 - 6.2 Farmacologia dos Azóis, alilaminas, polienicos, equinocandinas, grisefulvina e flucitosina.
 - 6.3 Fisiopatologia e farmacoterapia das principais infecções fúngicas.
7. Terapia antiviral e antirretroviral
 - 7.1 Classificação e farmacologia dos antivirais.
 - 7.2 Terapias das principais infecções virais.
 - 7.3 Terapias antirretroviral para AIDS.

Carga horária prática

1. Antibioticoprofilaxia e Uso racional de antimicrobianos.
2. Dermatofitoses e candidíases superficiais.
3. Terapia para a tuberculose.
4. Terapia para hanseníase.
5. Terapia para sífilis primária e secundária e gonorreia.
6. Infecções Parasitárias: Protozoários, Helmintos, Trematódeos.
7. Malária, Toxoplasmose.
8. Leishmaniose e Esquistosomose
9. Terapia para as principais dermatofitoses e candidíase superficial.
10. Principais Infecções Virais e Hepatites
11. Terapêutica na AIDS

Bibliografia básica:

TAVARES, Walter. Antibióticos e quimioterápicos para o clínico. 3. ed., rev. atual. São Paulo: Atheneu, 2014 654 p. ISBN 9788538805205 (broch.).

BRUNTON, L. et al. Goodman & Gilman - As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12 ed. São Paulo: McGraw Hill, 2012, 1821p.

KATZUNG BG. Farmacologia Básica e Clínica. 12 ed. São Paulo: McGraw Hill, 2014, 1046p

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Farmácia



Bibliografia complementar:

ANTIMICROBIANOS: consulta rápida. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 556p.
ISBN
9788565852555 (enc.)

FUCHS, Flavio Danni; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clinica: fundamentos da
terapeutica racional. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2010. 1261 p.

GOLAN, David E. Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da
farmacoterapia.
2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2009. 952

RANG, H. P; DALE, M.M; FLOWER, R.J; HENDERSON, G. Rang & Dale:
Farmacologia. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Elsevier c2012.

STARLING, Carlos Ernesto Ferreira; SILVA, Estevão Urbano. Antimicrobianos e
síndromes infecciosas: guia prático. 2.ed. Rio de Janeiro: Medsi, Guanabara Koogan,
2004.
Liii, 478p

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>